

## 公募案内

所属	科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター
職名	博士研究員
人数	若干名
専門分野	生化学、分子生物学、細胞生物学、情報科学
職務内容	<p>科研費 学術変革領域研究(A)、基盤研究(A)の研究課題を推進するための博士研究員、研究支援員を募集します。</p> <p><b>【目的】</b>          ここ数年の間に従来のタンパク質像が大きく変革しています。これまでのタンパク質研究は、リボソームが mRNA 内の遺伝子読み枠 (ORF) の開始コドンから終止コドンまでを翻訳し、完成したポリペプチド鎖が立体構造を形成して機能するという過程を前提としています。しかし、近年の様々な発見や技術革新によるブレイクスルーから、従来のタンパク質の見方が大きく変化しています。例えば、翻訳はしばしば AUG 以外から始まったり、翻訳伸長途中で止まったり、途中終了したりするなど、非典型的な翻訳が普遍的であることがわかってきました。また、タンパク質のフォールディングが翻訳動態に影響を受けることもわかりつつあります。これらはいずれも従来のタンパク質の見方、常識を大きく変えうるポテンシャルを持っていますが、まだまだ未開拓の分野です。一緒に新しい細胞内タンパク質科学を切り拓く意欲のある方を募集します。</p> <p><b>【職務内容】</b> 実験（生化学、分子生物学、細胞生物学など）もしくは情報科学を駆使して上記の目標の達成を目指します。具体的には以下のようなテーマを想定していますが、応募者の経歴などに応じて他の研究課題に取り組む可能性もあります。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 非典型的翻訳などから産まれるタンパク質の多様性（未開拓プロテオームの探索）。例えば、LC/MS を用いたショットガンプロテオミクス解析</li> <li>2) 生細胞内での翻訳・フォールディングのイメージング</li> <li>3) 翻訳速度に依存したタンパク質フォールディング解析</li> <li>4) 情報科学を活用した LC/MS データ解析や新規タンパク質の探索</li> </ol> <p><b>【参考ウェブサイト】</b>          ・東京工業大学・田口ラボ HP  <a href="http://www.taguchi.bio.titech.ac.jp">http://www.taguchi.bio.titech.ac.jp</a></p>

	<p>・ 科研費学術変革領域研究 (A) 「マルチファセット・プロテインズ：拡大し変容するタンパク質の世界」 領域 HP</p> <p><a href="http://proteins.jp">http://proteins.jp</a></p>
応募資格	<p>博士の学位を有する方（もしくは着任までに取得見込みである方）。これまで当該分野の実績がなくても、新しいタンパク質科学に興味があって一緒に開拓する意欲がある方であれば、これまでの専門分野は問いません。</p>
勤務予定地	<p>すずかけ台キャンパス（最寄り駅：すずかけ台）</p>
勤務時間等	<p>裁量労働制（みなし勤務時間：1日7時間45分，週38時間45分）</p>
任期	<p>2022年3月31日まで</p> <p>※更新の可能性あり（最長で2025年3月31日）</p> <p>ただし，本学有期雇用職員就業規則第7条による</p>
試用期間	<p>14日(ただし，本学有期雇用職員就業規則第12条による)</p>
給与	<p>年俸制（本学有期雇用職員就業規則による。）</p> <p>※経験や経歴に応じて対応します。</p>
社会保険等	<p>厚生年金，共済（短期），雇用保険，労災保険</p>
雇用主	<p>国立大学法人東京工業大学長</p>
着任予定	<p>できるだけ早い時期</p>
応募締切	<p>随時（ただし、適任者の採用が決定次第締めきります）</p>
選考方法	<p>書類審査ならびに面接</p>
応募書類	<p>(1) 履歴書（写真貼付、フォーマット自由）</p> <p>(2) 研究業績リスト（代表論文2報程度については別刷りとしてpdf）</p> <p>(3) これまでの研究の概要と今後の抱負（A4用紙2枚程度）</p> <p>(4) 照会可能な方2名の氏名、所属、職名、電話番号、メールアドレス</p>
書類提出方法	<p>応募書類（1）～（4）をpdfファイルにまとめ、メールの件名を「博士研究員応募書類（氏名）」として下記メールアドレスまで送付してください。添付ファイルが15MBを超える場合には、pdfファイルを複数に分けて添付してください。応募書類送付後3日以内に受領確認の連絡がない場合は、下記送付先までお問い合わせ願います。</p>
pdf 書類送付先、問合せ先	<p>東京工業大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター 教授 田口英樹</p> <p>連絡先 E-mail: <a href="mailto:taguchi@bio.titech.ac.jp">taguchi@bio.titech.ac.jp</a></p> <p>電話：045-924-5785</p> <p>※上記以外に Zoom でも相談できます。</p>

その他	<p>(1)応募書類に含まれる個人情報は国立大学法人東京工業大学の定めに従い、本人事選考にのみ使用し、他の目的には一切使用しません。</p> <p>(2)東京工業大学では、多彩な人材を確保し、大学力・組織力を高めるため、全ての研究分野において外国人や女性の参画する均等な機会を確保します。</p> <p>(3)敷地内禁煙（ただし、屋外指定箇所に喫煙場所設置）</p> <p>(4)その他公募に関する事項は下記ページをご参照ください。</p> <p><a href="http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php">http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php</a></p>
-----	---